

AD EXAMEN SOLEMNE

GYMNASII REGII MARIAEINSULANI

DIE 21. *OCTOB.* 1835

INSTITUENDUM

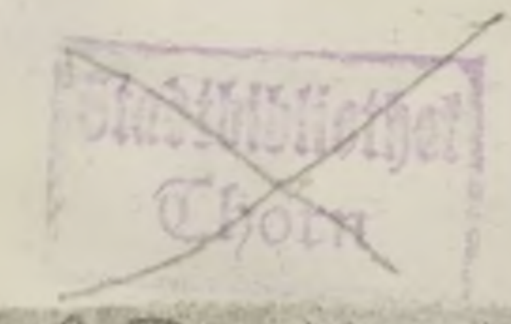
GYMNASII PATRONOS EIUSQUE FAUTORES

HUMANISSIME INVITAT

FRID. CHRISTOPH. LUDOV. UNGEFUG

INSUNT: 1) DISSERTATIO MATHEMATICA AUCT. DR. C. GUETZLAFF
2) ANNALES GYMNASII SCRIPSIT FR. CHR. LUD. UNGEFUG

MARIAEINSULAE,
TYPIS FRIDERICI AUGUSTI HARICHII
1835


Stadtbibliothek
Thorn

Aequatio modularis pro transformatione functionum ellipticarum septimi ordinis.

Auctore

Dr. *C. Gützlaff.*

In

tra

ne

tu

ub

alt

$\frac{1}{k.}$

Po

fit

un

po

In „Fundamentis novis theoriae functionum ellipticarum" Jacobi, vir clarissimus, transformationem et tertii et quinti ordinis proposuit. Hac occasione data aequationem modularem pro transformatione septimi ordinis offeramus. In libro laudato evictum est, aequationum

$$V + U = (1+x)\,A.A$$
$$V + \lambda U = (1+kx)\,C.C$$

ubi $A = 1 + \alpha x + \beta x^2 + \ldots + v x^m$, et $C = 1 + \alpha' x + \beta' x^2 + \ldots + v' x^m$, alteram ex altera sponte sequi, siquidem U et V ita determinentur, ut pro x posito $\frac{1}{k.x}$ abeat $y = \frac{U}{V}$ in $\frac{1}{\lambda.y} = \frac{V}{\lambda.U}$, unde deducitur:

$$1.\quad x.F(x^2) = \sqrt[2m+1]{\left(\frac{k}{\lambda}\right)}.\,x^{2m+1}.\,\varphi\left(\frac{1}{k^2x^2}\right)$$

Ponamus

$$y = \frac{x.F(x^2)}{\varphi(x^2)} = \frac{x\,(a + a'x^2 + a''x^4 + a'''x^6)}{1 + b'x^2 + b''x^4 + b'''x^6}$$

fit per aequationem (1.):

$$x.(a + a'x^2 + a''x^4 + a'''x^6) = \sqrt{\left(\frac{k^7}{\lambda}\right)}\,x^7\left(1 + \frac{b'}{k^2x^2} + \frac{b''}{k^4x^4} + \frac{b'''}{k^6x^6}\right);$$

unde nanciscimur, posito $\sqrt[4]{k} = u$, $\sqrt[4]{\lambda} = v$ et aequiparatis coëfficientibus aequalium potestatum ipsius x:

$$2.\quad \begin{cases} a = \sqrt{\left(\frac{1}{k^5.\lambda}\right)}.\,b''' = \frac{1}{u^{10}v^2}.\,b''' \\ a' = \sqrt{\left(\frac{1}{k.\lambda}\right)}.\,b'' = \frac{1}{u^2.v^2}.\,b'' \\ a'' = \sqrt{\left(\frac{k^3}{\lambda}\right)}.\,b' = \frac{u^6}{v^2}.\,b' \\ a''' = \sqrt{\left(\frac{k^7}{\lambda}\right)} = \frac{u^{14}}{v^2} \end{cases}$$

Ut vero $\frac{V+U}{1+x}$ quadratum completum reddatur, sive ut aequatio

$$1+ax+b'x^2+a'x^3+b''x^4+a''x^5+b'''x^6+a'''x^7$$
$$=(1+x)\,(1+\alpha x+\beta x^2+\gamma x^3)^2$$

locum habere possit, invenimus aequationes conditionales has:

$$\begin{array}{llll} a &= 1+2\alpha & & \\ a' &= \alpha^2+2\alpha\beta+2\beta+2\gamma & b' &= \alpha^2+2\alpha+2\beta \\ a'' &= \beta^2+2\alpha\gamma+2\beta\gamma & b'' &= \beta^2+2\alpha\beta+2\alpha\gamma+2\gamma \\ a''' &= \gamma^2 & b''' &= 2\beta\gamma+\gamma^2 \end{array}$$

quae quantitates in aequationibus (2.) positae, praebent:

$$3.\quad 1+2\alpha=\frac{1}{u^2v^{10}}\cdot(2\beta\gamma+\gamma^2)$$

$$4.\quad \alpha^2+2\alpha\beta+2\beta+2\gamma=\frac{1}{u^2v^2}(\beta^2+2\alpha\beta+2\alpha\gamma+2\gamma)$$

$$5.\quad \beta^2+2\alpha\gamma+2\beta\gamma=\frac{u^6}{v^2}(\alpha^2+2\alpha+2\beta)$$

$$6.\quad \gamma^2=\frac{u^{14}}{v^2}$$

Ex aequatione quarta et prima deducuntur:

$$\gamma=\frac{u^7}{v}$$

$$\beta=u^3v^3.\alpha+\frac{1}{2}\cdot\frac{u^3}{v}(v^4-u^4)$$

quibus quantitatibus pro γ et β substitutis, secunda et tertia aequatio (4. et 3.) ita transformantur:

$$\alpha^2+\frac{\alpha.u\left\{u^2v^2(v^4-u^4).(2-uv)-(v^4+u^4).(1-u^2v^2)\right\}}{v^3(1+uv).(1-uv^3)}$$
$$=\frac{u^3\left\{8u^2v(1-u^2v^2)-4v^3(v^4-u^4)+u(v^4-u^4)^2\right\}}{4v^4(1+uv)(1-uv^3)}$$

$$\alpha^2-\frac{\alpha.\left\{v^4(v^4+u^4)-2(1-uv+u^3v^3)\right\}}{1-v^8}=\frac{v(v^4-u^4)^2-4u^3(1-uv)(v^4-u^4)}{4v(1-v^8)}$$

unde subtracta altera aequatione ab altera accipimus

$$\alpha = \frac{(v^4-u^4)^3 - 2uv^5(1+u^2v^2)\,.\,(v^4-u^4)^2 - 4u^4v^4(1+u^2v^2)^2(v^4-u^4) - 8u^5v(1-u^2v^2)^2(1+u^2v^2) + 16u^4v^4(v^4-u^4)}{4v\{2v^3(1+u^8v^8)+4u^2v^5.(1+u^4v^4)-5uv^4.(1+u^3v^3)^2+u(1+u^2v^2)(u^4+3u^2v^6+v^{12})-v^3(u^8+v^8)\}}$$

Si vero in iisdem aequationibus (4. et 5.) id, quod ipsum α valet, ponimus ex aequatione (3.) tractum; simili calculo eruimus

$$\beta = \frac{u^3\,.\,\left\{\begin{array}{l} v^3(u^4-v^4)^3 - 2u(1+u^2v^2).(u^4-v^4)^2 - 4v^3(1+u^2v^2)^2.(u^4-v^4) \\ \qquad - 8u.v^8(1-u^2v^2)^2.(1+u^2v^2)+16u^4v^7(u^4-v^4) \end{array}\right\}}{4v\{2v^3(1+u^8v^8)+4u^2v^5(1+u^4v^4)-5uv^4(1+u^3v^3)^2+u(1+u^2v^2)(u^4-3u^2v^6+v^{12})-v^3(u^8+v^8)\}}$$

Jam pro α et β iis, quae ea valere invenimus, positis, aequatio (6.) transit in sequentem

$$\begin{aligned}(1-v^8)\,.\,\{ & v^{24}-8u^7v^{23}+20u^6v^{22}-8(7-8u^8)u^5v^{21}+2(41-104u^8)u^4v^{20}-8(7-44u^8+16u^{16})u^3v^{19} \\ & +4(5-68u^8+112u^{16})u^2v^{18}-8(1+20u^8+64u^{16})uv^{17}+(463-224u^8)u^8v^{16}-16(10-77u^8)u^7v^{15} \\ & -8(34+121u^8)u^6v^{14}+16(22-61u^8+4u^{16})u^5v^{13}-4(52-559u^8+52u^{16})u^4v^{12} \\ & +16(4-61u^8+22u^{16})u^3v^{11}-8(121+34u^8)u^{10}v^{10}+16(77-10u^8)u^9v^9-(224-463u^8)u^8v^8 \\ & -8(64+20u^8+u^{16})u^7v^7+4(112-68u^8+10u^{16})u^6v^6-8(16-44u^8+7u^{16})u^5v^5 \\ & -2(104-41u^8)u^{12}v^4+8(8-7u^8)u^{11}v^3+20u^{18}v^2-8u^{17}v+u^{24}\} = 0.\end{aligned}$$

Quae aequatio post varia tentamina contigit, ut in factores resolvatur sequentes

$$\begin{aligned}(1-v^8)\,.\,(v^8-4u^6v^6+6u^4v^4-4u^2v^2+u^8)^2\,.\,(& v^8-8u^7v^7+28u^6v^6-56u^5v^5 \\ & +70u^4v^4-56u^3v^2+28u^2v^2-8uv+u^8) = 0\end{aligned}$$

quod productum aequationem modularem septimi ordinis contineat necesse est.

Verum primus factor, relationis causa, quae inter quantitates u et v poscitur, aequatio modularis esse nequit; in factore secundo inest aequatio modularis pro transformatione tertii ordinis, quod ex forma elucet, quam Jacobi in Fund. nov. §. 30. pag. 68. huic aequationi dedit. Ergo tertium factorem

$$7. \quad v^8-8u^7v^7+28u^6v^6-56u^5v^5+70u^4v^4-56u^3v^3+28u^2v^2-8uv+u^8 = 0$$

esse aequationem modularem pro transformatione septimi ordinis concludere possumus, quae est gradus octavi, sicuti e theoria generali aequationum modularium fieri debet, nec non immutata manet, tum, ubi v pro u, pro v autem u ponitur, tum, ubi $\frac{1}{u}$ et $\frac{1}{v}$ pro u et v scribimus.

Aequationem propositam elegantiorem formam induere posse neminem fugit. Licet enim hoc modo eam scribere

$$8. \quad (1-u^8)\,(1-v^8) = (1-uv)^8$$

sive, posito

$$1-u^8 = u'^8 = k'k'$$
$$1-v^8 = v'^8 = \lambda'\lambda'$$

sic:

$$uv + u'v' = \sqrt[4]{(k\lambda)} + \sqrt[4]{(k'\lambda')} = 1$$

qua ex forma correlatio elucet, quae inter modulos et complementa intercedit.

Nachrichten von dem Königl. Gymnasium
während
des Schuljahres vom October 1834 bis October 1835.

A. *Unterricht in Sprachen und Wissenschaften.*

Prima.
Ordinarius: der Vorsteher des Gymnasiums.

1. Lateinisch, 10 St. Stylübungen, Aufsätze, Disputationen, Extemporalien, lateinische zu Hause eingeübte Vorträge; auch wurde von dem Lehrer ein lateinischer Vortrag über grammatische und rhetorische Figuren gehalten. 3 St. Herr Dr. Schröder. Cic. de off. L. IIIus, oratio Philipp. II. de orat. L. I. 3 St. Derselbe. Tacit. Agric. C. 41—fin. 2 St. Herr Regier. Assessor und Prorector Fischer. Hist. I, 1—51., Herr Ober-Lehrer Grosz. Horat. satir. I. 2 St. Derselbe; Carm. I. 2 St. Herr Dr. Rupp.

2. Griechisch, 6 St. Exercitien und Extemporalien, 1 St. zuerst Herr Dr. Rupp, nachher Herr Ober-Lehrer Grosz; Platons Phaedon, C. 30—fin. und Alcib. I. 2 St. Herr Dr. Rupp, sodann Crito und Laches — C. 16. Herr Ober-Lehrer Grosz. Homer. Ilias IV. 400—473. 1 St. Herr Assessor Fischer, XII, Herr Dr. Rupp. Sophocl. Trachin. 735—fin. und Philoct. 3 St. mit Einschluss

der einen, den grössern Theil des Jahres für Herrn Assessor Fischer gehaltenen Stunde, Herr Dr. Schröder.

3. Hebräisch, 2 St. Uebersetzung ausgewählter prosaischer und poetischer Stücke des alten Testaments ins Deutsche, mit Benutzung von Gesenius Grammatik. Ungefug.

4. Deutsch, 3 St. Literaturgeschichte der neuern Zeit; Interpretation Nathans des Weisen, deutsche Aufsätze, metrische Uebungen und (combin. mit Secunda) Declamation und Reden, Herr Dr. Rupp; Literaturgeschichte, die Periode der Meistersänger, mit Mittheilungen einzelner Proben, ausserdem deutsche Aufsätze, Redeübung und Uebung im Disponiren, Herr Ober-Lehrer Grosz.

5. Französisch, 2 St. Aus dem Handbuch von Ideler und Nolte, Stücke von Bailly, La Bruyere, La Harpe, Helvetius, Massillon, Voltaire, das Drama: Napoleon Bonaparte v. A. Dumas; Uebersetzung aus dem Deutschen; freie Aufsätze; Uebungen im mündlichen Ausdrucke der französischen Sprache, Herr Gräser.

6. Religion, 2 St. (verbunden mit Secunda) Specielle Einleitung in die biblischen Schriften. Von den Mosaischen Schriften bis zu den kleinern Propheten, nach Niemeyer's Lehrbuch. Ungefug.

7. Mathematik, 4 St. Theorie der Gleichungen; Stereometrie, Herr Oberlehrer Dr. Gützlaff. Theorie der Kegelschnitte bis zur Ellipse, Herr Kandidat Luchterhandt.

8. Physik, 2 St. (verbunden mit Secunda) Von der Wärme, den Dämpfen, Dampfmaschinen u. s. w. Einiges aus der Meterologie, so wie über einzelne andre Erscheinungen, die mit der Wärme zusammenhängen. Herr Dr. Gützlaff. Die Lehre vom Fall und vom Magnetismus. Herr Kandidat Luchterhandt.

9. Geschichte, 2 St. (verbunden mit Secunda) Geschichte des römischen Staats, seit der Regierung der Antonine, und der mit diesem Staate verbundenen Völkerschaften bis zum Untergange des Weströmischen Reichs durch Odoacer. Herr Reg. Assessor Fischer. Mittlere Geschichte bis zur Gründung des longobard. Reichs in Italien, Herr Oberl. Grosz; Geschichte der französ. Revolution, Herr Dr. Rupp.

10. Hodegetik zum akademischen Studium, 1 St. Ungefug.

11. Propädeutik der Philosophie. Logik und Einleitung zur empirischen Psychologie. 1 St. Herr Dr. Rupp. Empirische Psychologie. Herr Ober-Lehrer Grosz.

12. Naturbeschreibung, 1 St. Die Thiere. Herr Dr. Grunert.

Secunda.

Ordinarius: Herr Regierungs-Assessor Fischer.

1. Lateinisch, 7 St. Liv. XXII 1—8. 2 St. Virg. Aen. VI, 384 seqq. 1 St. Herr Regierungs-Assessor Fischer. Cicer. oratt. in Catilin. pro Archia, 2 und mit Einschluss der für Hrn. Regier.-Assessor Fischer gehaltenen Lectionen, 4 St. Exercitia, freie Aufsätze, Extemporalien, Grammatik, 2 St. Herr Dr. Schröder.

2. Griechisch, 6 St. Homeri Odyss. V, 214—424, 2 St. Herr Regier. Assessor Fischer. Xenoph. Anab. VII. von C. 7 an beendigt; alsdann L. I. und Cyrop. I. 2 St. Exercitia, Extemporalien und Grammatik nach Buttmann, 2 St. Herr Dr. Schröder.

3. Hebräisch, 2 St. Leseübung, Wörterkenntniss und Einübung der Grammatik nach Gesenius. Ungefug.

4. Deutsch, 3 St. Die Lehre von den Partikeln, Erklärung der Künstler von Schiller, deutsche Aufsätze, freie Vorträge und Declamation, Herr Dr. Rupp; 4 St. Literaturgeschichte, siebente Periode, das Zeitalter der klassischen Literatur nach Heinsius, deutsche Aufsätze, Uebungen im Disponiren nebst Declamation. Herr Ober-Lehrer Grosz.

5. Französisch, 2 St. Aus dem Handbuch von Ideler und Nolte, Stücke von Diderot, St. Réal, Voltaire, Helvétius, Mercier, Le Sage, La Bruyère und St. Evrémont; Grammatik nach Sanguin nebst schriftlicher Uebersetzung von § 399 bis 539. Herr Gräser.

6. Religion, 2 St. verbunden mit Prima, s. Prima.

7. Mathematik, 4 St. Stereometrie, Goniometrie. Herr Dr. Gützlaff. Die Lehre von den Permutationen und Combinationen und die quadratischen Gleichungen. Herr Kandidat Luchterhandt.

8. Physik, 2 St. verbunden mit Prima, s. Prima.

9. Geschichte, 2 St. verbunden mit Prima, s. Prima.

10. Geographie, 2 St. (verbunden mit Tertia) Osteuropa und Westasien. Herr Dr. Grunert.

Tertia.

Ordinarius: Herr Dr. Gützlaff.

1. Lateinisch, 8 St. Grammatik nach Zumpts grösserer Grammatik (Cap. 69—83) nebst einzelnen Abschnitten aus der sogenannten syntaxis ornata, und theilweise Repetition der Formenlehre, auch mündlichen und schriftlichen Uebungen im Uebersetzen aus dem Deutschen in das Lateinische. 2 St. Caesar de bello civili. I—III. C. 14. 2 St. Herr Ottermann. Curtius III, I—VII. C. 8. 2 St. Herr Dr. Seidel. Ovidii Metam. XII. beendigt, sodann IV und V, 324. Herr Dr. Rupp. Ausserdem V. 325 bis zu Ende und VI—587, nach Seidels Auszuge. Herr Ober-Lehrer Grosz.

2. Griechisch, 6 St. Die Formenlehre nach Buttmanns mittlerer Grammatik, und das Wichtigste aus der Syntax, nebst mündlichen und schriftlichen Uebungen im Uebersetzen aus dem Deutschen in das Griechische. 2 St. Jacobs Elementarbuch 1r Th. 2r Cursus, Länder- und Völker-Kunde. Nr. 19—47. 1 St. Herr Ottermann. Lucians Todtengespräche I—III. 2 St. Herr Regierungs-Assessor Fischer. IV—VI. 2 St. Herr Kandidat Schacht.

3. Deutsch, 2 St. Deutsche Wort- und Satzbildung, Aufsätze, metrische Uebungen, Declamirübung, zuerst Hr. Dr. Rupp, nachher Herr Ober-Lehrer Grosz.

4. Französisch, 2 St. Die Lesestücke im Anhange der Grammatik von Sanguin, von Nr. 105—139. Guillaume Tell I und II. Grammatik nach Sanguin nebst schriftlichen Uebungen von § 317—411. Einübung der sämmtlichen unregelmässigen Zeitwörter. Herr Gräser.

5. Religion, 2 St. Erklärung ausgewählter Psalmen, Herr Regier. Assessor Fischer. Geschichte der israelitischen und christlichen Religion bis auf Luther.

Herr Prediger Meller. Einleitung in die Bücher des alten und neuen Testaments und Uebersicht der Bildung der christlichen Kirche. Herr Kandidat Schacht.

6. Mathematik, 6 St. Arithmetik, Geometrie. Herr Dr. Gützlaff. Wiederholung der Lehre von den gemeinen und Decimalbrüchen. Herr Kandidat Luchterhandt.

7. Physik, 2 St. Die Eigenschaften fester und flüssiger Körper, nebst der Lehre von der Schwere, Bewegung u. s. w. Derselbe.

8. Geschichte, 2 St. Geschichte der Römer von 753 — 730 vor Christus in Uebersicht, und alsdann Geschichte der Griechen bis zur Schlacht bei Chäronea. Herr Dr. Grunert.

Geographie, 2 St. (verbunden mit Secunda) s. Secunda. Derselbe.

Quarta.

Ordinarius: Herr Dr. Grunert.

1. Lateinisch, 7 St. Etymologie und Syntax nach Zumpts kleinerer Grammatik, nebst Uebungen in Anwendung der Regeln. 2 St. Herr Dr. Grunert. Schriftliche Uebungen im Uebersetzen ans dem Deutschen ins Lateinische. 2 St. Derselbe. Seit Ostern d. J. Herr Dr. Seidel. Dörings Lesebuch 2r Cursus S. 180 — 185 und S. 1 — 10. 2 St. Herr Dr. Grunert. Phaedrus mit Auswahl. 1 St. Derselbe.

2. Griechisch, 4 St. Leseübung und Etymologie, bis zu den irregulairen Verben nach Buttmanns Schulgrammatik. 2 St. Herr Dr. Seidel. Jacobs Elementarbuch 1r Curs. S. 1 — 74 mit grammatischer Analyse. Derselbe.

3. Deutsch, 2 St. Grammatik nach Heyse; mündliche und schriftliche Uebungen im Ausdruck der Gedanken und Anleitung zum Declamiren. Herr Dr. Grunert.

4. Französisch, 2 St. Uebungen im Lesen und Uebersetzen der im Anhange der Grammatik von Sanguin befindlichen Lesestücke, von Nr. 50 — 104.

Mündliche und schriftliche Uebungen im Decliniren und im Conjugiren der regelmäſsigen Zeitwörter. Herr Gräser.

5. Religion, 2 St. Das Evangelium des Marcus erklärt, mit eingestreuten praktischen Anwendungen. Herr Regier. Assessor Fischer. Ueber die Entstehung und Eintheilung der Bibel des Alten und Neuen Testaments, nebst Erklärung einiger darauf bezüglichen Stellen der Bibel und geschichtlichen Bemerkungen. Herr Kandidat Schacht.

6. Mathematik, 2 St. Wiederholung der Buchstabenrechnung und der Quadratwurzeln, Gleichungen des ersten Grades mit Einer und mehrern Unbekannten, Proportionslehre, mit Anwendung auf alle Verhältnisse des praktischen Lebens. Herr Dr. Schröder.

7. Naturbeschreibung, 2 St. Die Thiere. Herr Dr. Grunert.

8. Geschichte, 2 St. Deutsche und preuſsisch-brandenburgische Geschichte. Derselbe.

9. Geographie, 2 St. Uebersicht der fünf Erdtheile, nach vorhergegangener Einleitung in die mathematische und physikalische Erdbeschreibung. Derselbe.

Quinta.

Ordinarius: Herr Ottermann.

1. Lateinisch, 8 St. Grammatik nach Zumpts Auszuge, Uebungen im Uebersetzen aus dem Deutschen. 4 St. Herr Ottermann. Dörings Lesebuch 1r Cursus mit Auswahl. 3 St. Derselbe. Bröders Lectionen, B. 2. Cap. 3. 1 — 16. Herr Dr. Schröder.

2. Deutsch, 4 St. Grammatik nach Herzog und Heyse, schriftliche Uebungen, nebst Lese- und Declamirübungen. Herr Ottermann.

3. Religion, 2 St. Christliche Glaubens- und Sittenlehre. Ungefug.

4. Mathematik, 4 St. Bruch- und Verhältniss-Rechnung. Herr Dr. Gützlaff.

5. Naturbeschreibung, 2 St. Uebersicht der drei Naturreiche. Ungefug.

6. Geschichte, 2 St. Uebersicht der merkwürdigsten Begebenheiten, nach Bredow's Abriss. Herr Ottermann.

7. Geographie, 2 St. Beschreibung der fünf Erdtheile nach Gaspari's Lehrbuch 1r Cursus. Herr Dr. Seidel.

Sexta.

Ordinarius: Herr Dr. Seidel.

1. Lateinisch, 7 St. Erlernung und Einübung des etymologischen Theils der Grammatik, nach Zumpts Auszug. 2 St. Uebersetzung aus Krebs Lesebuch S. 9 — 94 nebst Analyse und Wörterkenntniss. 4 St. Uebersetzung einfacher Sätze aus dem Deutschen ins Lateinische, 1 St. Herr Dr. Seidel.

2. Deutsch, 4 St. Leseübungen, orthographische Uebungen, Grammatik nach Herzog S. 4 — 71. und Declamiren. Derselbe.

3. Religion, 2 St. Biblische Geschichte, Bibellesen und Auswendiglernen der Kernsprüche, vorzüglicher Lieder und der fünf Hauptstücke des Katechismus. Derselbe.

4. Mathematik, 4 St. Die vier Species in unbenannten und benannten Zahlen und in Brüchen, auch fleissige Uebung im Kopf- und Tafelrechnen. Herr Lehnstädt.

5. Naturbeschreibung, 2 St. Uebersicht der drei Naturreiche. Ungefug.

6. Geschichte, 2 St. Uebersicht der Weltgeschichte nach Bredow's Abriss. Derselbe.

7. Geographie, 2 St. Die allgemeine Einleitung und die besondere zu jedem der fünf Erdtheile nach Gaspari's Lehrbuche 1r Cursus. Herr Ottermann.

B. *In den Künsten.*

1. Zeichnen, 12 St. in vier, nach den verschiedenen Fortschritten der Zöglinge gebildeten Klassen, von denen die beiden letzten, wegen Mangel an Raum, zwei Abtheilungen haben. Jede Klasse wurde in 2 unmittelbar zusammenhängenden Stunden, dem von Einem hohen Königl. Ministerium vorgeschriebenen Plane gemäss unterrichtet, so weit es das Local und andere Verhältnisse gestatteten. Herr Staberow.

2. Schönschreiben, 9 St. in vier Klassen, von denen jede der drei ersten 2, die letzte aber 3 Stunden hatte. Herr Lehnstädt.

3. Singen, 6 St. in vier Klassen. Jede der beiden ersten Klassen hatte 2 Stunden, und jede der beiden letzten 1 Stunde. Herr Kantor Granzin.

Zum Lesen griechischer und römischer Klassiker ausser den öffentlichen Stunden, sind die Zöglinge der drei obern Klassen von den Lehrern ebenfalls ermuntert worden, und in Folge davon von diesen gelesen:

In Prima.

Platonis Eutyphron und Apologia Socratis, einzelne Bücher von Homeri Ilias, Sophoclis Oedipus Coloneus, Ciceronis disputt. Tusculanae und Brutus, Sallustii bellum Jugurthinum und Horatii Carmin. II — IV.

In Secunda.

Xenophontis Anabas. I — III. Homeri Odyss. I — III. Caesar de bello civili, Cicero de amicitia und Plinii epistolae.

In Tertia.

Cornel. Nepos I — II. und Ovidii Metam. I.

Höhere Verordnungen.

Dem hiesigen Königl. Gymnas. ist unter dem 16. October 1834 von E. Königl. Provinzial-Schul-Colleg. ein Auszug aus der Verfügung E. hohen Königl. Mintster. vom 13. September 1834 in Betreff des mathematischen Unterrichts und der dabei anzuwendenden Lehrbücher; unter dem 29. December eine Subscriptions-Anzeige auf Dr. W. Förster's Schrift: Gedächtnisstafeln der Weltgeschichte, mit besonderer Berücksichtigung von Teutschland und Preussen; unter dem II. Januar 1835 die Verordnung des Königl. Minister. in Hinsicht der Lehr-Kurse auf den Gymnasien; unter dem 11. März eine Verfügung des Königl. Minister. das Abiturienten-Prüfungs-Reglement vom 4. Juni 1834 betreffend, mitgetheilt; unter dem 19. Juni die Flora der Mark Brandenburg und der Niederlausitz von Ruthe, Berlin 1834 empfohlen, und unter dem 15. August die Erklärung des Königl. Minister. vom 28. Juli auf die Frage, nach welcher Zeit Schüler, die aus der Prima eines Gymnasiums abgegangen sind, zur Maturitätsprüfung zugelassen werden können, bekannt gemacht.

Chronik des Gymnasiums.

Das jetzt zu Ende gehende Schuljahr hat am 3. November 1834 angefangen. Kurz zuvor ist der sehnlich erwartete Stellvertreter des lange erkrankten Herrn Professors Pudor, Herr Dr. Julius August Friedrich Leopold Rupp aus Königsberg hier eingetroffen, und durch seine Kenntnisse und Lehrgaben der Jugend vielfach nützlich geworden, aber leider schon zu Ende des Juni d. J. nach Königsberg zurückgegangen. — Am 14. April d. J. hat das Privatexamen des Gymnasiums statt gefunden. — Herr Professor Pudor, welcher seit October 1802 überhaupt und seit dem Anfange des Sommers 1811 hieselbst, folglich mehr als zwei und dreissig Jahr hindurch, zur Ausbildung vieler wackern Zöglinge beigetragen hat, ist auf sein, vielfacher Krankheit wegen eingereichtes Ansuchen am Ende des Juni d. J. in den Ruhestand gesetzt worden und seine Amtsgenossen vereinigen sich in dem Wunsche: daſs er sich nunmehr noch lange einer dauerhafterern Gesundheit und der verdienten

Früchte seiner vieljährigen Amtsverwaltung erfreuen möge. — Durch die rastlosen Bemühungen des hochverehrten Chef-Präsidenten der hiesigen Königl. Regierung und Ritters Herrn von Nordenflycht, und durch die Huld des vorgeordneten hohen Ministeriums, hat das Gymnasium das Glück gehabt, von der Gnade unsers edeln und allertheuersten Königs, zum Bau eines neuen Gymnasien-Gebäudes einen ansehnlichen Fonds zu erlangen, und es ist am 21. Juni d. J. zu dem neuen Gymnasien-Gebäudes feierlich der Grund gelegt worden. — Der Herr Regierungs-Assessor Johann Gottlieb Fischer hatte schon lange mit Krankheit zu kämpfen, aber im Spätherbste des vergangenen Jahres ward er durch ernstliche Vorstellung seiner Aerzte veranlasst, mehrere Wochen hindurch aus dem Gymnasium wegzubleiben, indessen selbst das Krankheitsgefühl, das er in sich trug, konnte ihn nicht seiner Pflicht entziehen. Er versuchte daher im Anfange des jetzigen Jahres es wieder, seine Lehrstunden zu übernehmen, mußte aber am Ende des Februars der Macht seiner Krankheit weichen und das Lager suchen. Indessen die treuesten Bemühungen seiner erfahrnen Aerzte, auch die sorgsamste Pflege waren nicht im Stande seine zerrüttete Gesundheit wieder herzustellen. Er ging früh am 21. September zu einem höhern Leben über, und wurde am 25. desselben Monats von den Lehrern des Gymnasiums, vielen Mitgliedern der beiden hiesigen Königl. Landes-Kollegien und anderer Behörden, vielen Bewohnern hiesiger Stadt aus allen Ständen, auch von mehrern ehemaligen und von allen jetzigen Zöglingen des Gymnasiums, feierlich zu Grabe begleitet. Mehr als ein und dreissig Jahre hindurch hat er sich seinem wichtigen Berufe mit Einsicht, Erfahrung und unermüdlicher Treue gewidmet. Viele wackere Staatsdiener in der Nähe und Ferne verdanken ihm einen wesentlichen Theil ihrer wissenschaftlichen und sittlichen Ausbildung; auch hat er sich durch seine viele Jahre lang unentgeltlich übernommene Verwaltung der Bibliothek des Gymnasiums, um dasselbe verdient gemacht, und seinen Familienverhältnissen hat das Gymnasium ein Legat von 7000 Gulden Preußisch zu verdanken. Dieses alles, so wie seine friedliche Gesinnung und sein unbescholtener Wandel, sichern ihm ein ehrenvolles Andenken. Die Zöglinge des Gymnasiums sind daher am Tage nach seiner Beerdigung bei der Morgenandacht in Gegenwart ihrer Lehrer von dem Verfasser dieser Chronik auf seine Verdienste aufmerksam gemacht, und es ist denselben das

vielfach pflichtmäſsige Andenken an ihn empfohlen, auch seine unverkennbare Pflichttreue zur Nachahmung vorgehalten. Friede sei mit dem Vollendeten! Er war am 17. März 1774 zu Halle geboren, besuchte daselbst das damalige reformirte Gymnasium, und bezog 1792 die dortige Universität. Im April 1796 ging er als Hauslehrer zu dem Gouverneur, General von Woldeck nach Wesel, und nach dessen Tode mit der Mutter seines Zöglings nach Berlin, 1799 aber, als dieser in Kriegsdienste trat, zu dem damaligen Justizminister v. d. Reck in Berlin als Hauslehrer, bald darauf indessen unter günsigern Verhältnissen in gleichem Berufe zu dem Obermarschall Reichsgrafen von Dohna zu Finkenstein in Preuſsen. Zu Anfange des Jahres 1803 kam er an das hiesige Gymnasium und ward 1805 Konrector, 1809 Consistorial-Assessor, und 1812 Prorector des Gymnasiums. Seine Lehrstunden sind während seiner langen Krankheit und der nothwendig gewordenen Badereise des Herrn Dr. Gützlaff, von mehrern Lehrern des Gymnasiums, so viel als sichs thun lieſs, besetzt worden. Auch hat Herr Prediger Meller nebst zwei ehemaligen Zöglingen des Gymnasiums, den Herren Kandidaten Luchterhandt und Schacht mehrere Stunden im Gymnasium übernommen, und es wird diesen achtbaren Männer. für diese Gefälligkeit hiemit öffentlich Dank gesagt. —

Zur Unterstüung des Gymnasiums ist an die Stelle des abgegangenen Herrn Dr. Rupp seit den Erndte-Ferien Herr Oberlehrer Julius Christian Gottlieb Groſs aus Prenn vom Königl. Provinzial-Schulcollegium hieher geschickt worden, und berechtigt zu der Hoffnung, daſs er demselben ebenfalls nützlich sein werde.

Statistische Uebersicht des Gymnasiums.

Das Gymnasium wird jetzt von 154 Zöglingen besucht. Davon befinden sich 6 in Prima, 16 in Secunda, 25 in Tertia, 30 in Quarta, 32 in Quinta und 45 in Sexta. Im Laufe des Schuljahres sind 27 in das Gymnasium aufgenommen, 33 zu verschiedenen Berufsarten daraus abgegangen, 2 aber daraus entfernt worden. Vier von den Abgegangenen haben um Ostern d. J. die Prüfung ihrer Tüchtigkeit zur

Universität rühmlich bestanden und sind mit dem Zeugnifs der Reife nach dem Privatexamen auf die Universität abgegangen, und zwar:

Hermann Menno Wilhelm Holst aus Jauer in Schlesien, 18 Jahr und 10 Monat alt, 4 Jahr und 7 Monat überhaupt im Gymnasium und 2 Jahr besonders in der ersten Klasse;

Karl Hugo Kösling aus Marienwerder, 19 Jahr und 9 Monat alt, 10 Jahr und 5 Monat überhaupt im Gymnasium und 2 Jahr besonders in der ersten Klasse;

Karl Friedrich Julius Riese aus Marienwerder, 20 Jahr alt, 11 Jahr und 5 Monat überhaupt im Gymnasium, und 1 Jahr 6 Monat besonders in der ersten Klasse;

Johann Otto Reinhold Alexander Lange aus Graudenz, 19 Jahr und 10 Monat alt, 7 Jahr und 6 Monat überhaupt im Gymnasium, und 1 Jahr und 6 Monat besonders in der ersten Klasse.

Der erste ist nach Breslau abgegangen, um dort die Rechte, der zweite und dritte nach Königsberg, Kösling nämlich um daselbst die Arzneikunde, Riese aber um die Cammeralwissenschaften, und der vierte nach Berlin, um dort Theologie zu studiren.

Folgende Zöglinge haben als Zeichen der ungetheilten Zufriedenheit ihrer Lehrer mit ihrem Fleifse und Betragen bei der letzten öffentlichen Prüfung Prämien in nützlichen Büchern erhalten:

Aus Prima: Hermann Menno Wilhelm Holst.
Aus Secunda: Tony Ottomar Edmund Bork.
Aus Tertia: Gottlieb Heinrich Leopold Piwko,
und Karl Ludwig Grolp.
Aus Quarta: Moritz Karl August Schmidt,
und Richard Seidel.

Für die Bibliothek des Gymnasiums sind im verflossenen Schuljahre ausser der Fortsetzung der allgemeinen Encyclopädie von Ersch und Gruber, den Jahrbüchern von Jahn, und Zimmermanns Zeitschrift für die Alterthums-Wissenschaft, folgende Werke angekauft worden: Herodoti Musae ed. Joh. Christ. Fel. Baehr. IV. Voll. — D. Ed. Jacobi Handwörterbuch der griechischen und römischen Mythologie. 2 Abtheil. — Dr. E. G. Graff althochdeutscher Sprachschatz oder Wörterbuch der althochdeutschen Sprache. 1r Th. — Alex. von Forstners Lehrbuch der theoretischen Mechanik. — Joh. Aug. Friedr. Arnold die neuern Erfindungen und Verbesserungen in Betreff der optischen Instrumente u. s. w. Für den Lesezirkel der Zöglinge: Wanderungen in die Hallen der Vorzeit und in die Gefilde der Gegenwart von Joh. Müller. Znaim 1833. 6 Th. in 12. u. d. m.

Durch ein Königl. Provinzial-Schul-Kollegium hat das hiesige Gymnasium von E. hohen Königl. Minister. Hegel's Werke 10. Bd. 1. Abth. 16. und 17. Bd. und Kunstblatt: Museum Jahrgang 1835, 1. Quartal und Nr. 14 — 26; Chorstimmen klassischer Werhe älterer und neuerer Kirchenmusik 17. und 18. Lieferung; das Rheinische Museum für Philologie, herausgegeben von F. G. Welker und A. F. Nätes Jahrg. II. Heft 1.; Suidae lexicon ed. Bernhardy; — Neuester Abriss einer Geographie des Preufsischen Staats von Sinnhold; das Handbuch der Naturgeschichte der Vögel Europa's von Dr. Gloger; das allgemeine Archiv für die Geschichtskunde des Preufsischen Staats 14. Bd. 2 — 4. Heft nud 15. Bd. 1. bis 4. Heft, 16. Bd. 1. — 4. Heft und 17. Bd. 1. — 3. Heft; und von Höchstdemselben unmittelbar des encyclopädischen Wörterbuchs der medicinischen Wissenschaft 11. u. 12. Bd.; aufserdem 641 Gypsbüsten, auch eine Büste von Dr. M. Luther und Melanchthon zum Geschenk erhalten, und ermangelt nun nicht für alles dieses hiemit ehrfurchtsvoll Dank zu sagen.

Dankbar mufs auch noch erwähnt werden, dafs mehrere achtbare Familien hieselbst auswärtige hülfsbedürftige Zöglinge mit Freitischen unterstützt haben.

Der ungünstigen Witterung wegen, konnte das von dem unvergefslichen Wohlthäter des Gymnas. Herrn Amtsrath Stürmer gestiftete Jugendfest in diesem Jahre nicht an seinem Geburtstage den 9., sondern erst am 10. Sept. gefeiert werden.

4

Die Einbufse am Schulgelde durch den fünf und zwanzig Zöglingen unentgeltlich gegebenen Unterricht, hat im beendigten Schuljahre bei dem hiesigen Gymnas. 320 thlr. 18 sgr. betragen, dafür werden jedoch zwei an dem Schulgelde theilnehmende Lehrer aus öffentlichen Kassen nicht entschädigt. Es ist ihr Wunsch daher wohl sehr gerecht, dafs die den Zöglingen dadurch erwiesene Wohlthat, von diesen durch Fleifs und sittliches Betragen anerkannt werde.

Zu der öffentlichen Prüfung der Zöglinge des Gymnas. Mittwochs den 21. Oct. im Hörsaale der hiesigen Stadtschule werden nun die hohen Königl. Landesbehörden nebst den Eltern und Angehörigen der Zöglinge und allen Jugendfreunden gebührend eingeladen. Das beschränkte Local verstattet leider keine Redeübungen.

Die auswärtigen Zöglinge werden wiederholentlich darauf aufmerksam gemacht, dafs sie nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Gymnasial-Vorstandes eine Wohnung beziehen und wechseln können.

Die Prüfung aufzunehmender Zöglinge erfolgt am 2. und 3. November und am 5. nimmt der neue Lehrcursus seinen Anfang.

Oeffentliche Prüfung.

Mittwoch den 21. October 1835, Vormittags von 9 Uhr.

Hymne.

Sexta:	Geographie. Herr Ottermann.
	Krebs latein. Lesebuch. Herr Dr. Seidel.
Quinta:	Dörings latein. Lesebuch 1. Cursus. Herr Ottermann.
	Rechnen. Herr Dr. Gützlaff.
Quarta:	Lateinische Stilübungen. Herr Dr. Seidel.
	Deutsche Geschichte. Herr Dr. Grunert.
Tertia:	Ovid. Metam. Herr Oberlehrer Grosz.
Prima:	Französisch. Herr Gräser.

Nachmittags von 2 Uhr.

Hymne.

Prima: Plato. Herr Oberlehrer Grosz.
Secunda: Xenoph. Cyrop. Herr Dr. Schröder.
Tertia: Mathematik. Herr Dr. Gützlaff.
Secunda: Virgil. Herr Oberlehrer Grosz.
Prima: Cicero de oratore. Herr Dr. Schröder.

Der Primaner Heinrich Julius Aurel Schmidt schildert in einer lateinischen Rede: die Leiden eine Schule der Weisheit.

Vertheilung der Prämien.

Schluſs-Hymne.

Tabellarische Uebersicht des Unterrichts und der Schüler-Verhältnisse am Gymnasium zu Marienwerder im Schuljahre 18$\frac{34}{35}$.

Allgemeiner Lehrplan								Schüler					Die Abiturienten				
Fächer	Klassen und Stunden						Summe.	in	waren	aufgenommen	entlassen	sind	Zeugniß der Reife	Zeugniß der Unreife	studiren wo?	was?	Summe.
	I	II	III	IV	V	VI											
Deutsch	3	4	2	2	4	4	19	I	9	1	4	6	4		1 in Berlin	1 Arzneikun-	4
Philos. Propädeutik	1						1	II	19	4	7	16			1 in Breslau	de	
Griechisch	6	6	5	4			21	III	23	11	9	25			2 in Königs-	1 Theologie	
Latein	10	7	8	7	8	6	46	IV	29	21	20	30			berg.	1 Rechte	
Hebräisch	2	2 comb. 2					6	V	39	20	27	32				1 Came-	
Französich	2	2	2	2			8	VI	43	20	18	45				ralwissen-	
Religion	2 comb. 2		2	2	2	2	12		162	77	85	154				schaften	
Mathematik	4	4	6	2	4	4	24										
Physik	2 comb. 2						4										
Naturbeschreibung	1			2	2	2	7										
Geschichte	2 comb. 2		2	2	2	2	12										
Geographie		2 comb. 2		2	2	2	10										
Hodeget. z. Universitätsst.	1						1										
Zeichnen	2	2	2	2	2	2	12										
Schönschreiben			2	2	2	3	9										
	38	35	35	29	28	27	192										
